

RIVELATORE MULTIDIMENSIONALE PER ESTERNO

# Serie VXS SHIELD

COPERCHIO FRONTALE (NERO) / CORPO (NERO)

**SHIELD:**  
la nuova forma di sicurezza

COPERCHIO FRONTALE (BIANCO) / CORPO (BIANCO)

COPERCHIO FRONTALE (BIANCO) / CORPO (NERO)

VXS SHIELD è una serie di quattro rivelatori per esterno che forniscono una copertura di rilevazione di m12 per 90°:

Versioni in bianco e nero

VXS-AM: Rivelatore di infrarossi cablato

VXS-DAM: Rivelatore a doppia tecnologia (PIR/microonde) cablato

VXS-RAM: Rivelatore di infrarossi a basso assorbimento

VXS-DRAM: Rivelatore a doppia tecnologia (PIR/microonde) a basso assorbimento

Versioni in bianco

Coperchio bianco / Corpo bianco

VXS-AM(W), VXS-DAM(W),

VXS-RAM(W), VXS-DRAM(W)

COPERCHIO FRONTALE (ARGENTO) / CORPO (NERO)

# SHIELD: la nuova forma di sicurezza



## Affidabile

m 12 ampia area e triplo strato di rilevazione

### Rivelatore PIR con antimascheramento

VXS-AM (versione cablata), VXS-RAM (versione a basso assorbimento). L'antimascheramento ad infrarossi attivi rileva oggetti coprenti sulla superficie della lente quando è richiesto il monitoraggio dello stato del rivelatore.

### Rivelatore PIR e microonde con antimascheramento

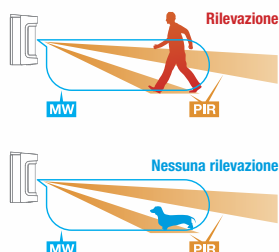
VXS-DAM (versione cablata), VXS-RDAM (versione a basso assorbimento). L'algoritmo integrato di PIR e microonde insieme fornisce la massima stabilità nelle prestazioni di rilevazione.

In un impiego dove una luce solare intensa colpisce il terreno o dove fasci di luce intensa provengono dal traffico VXS-DAM/VXS-RDAM offrono un'immunità superiore ai falsi allarmi.



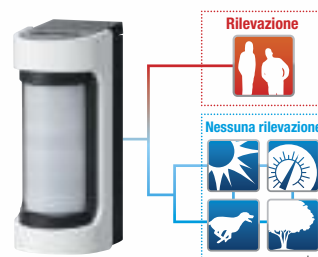
## Rilevazione digitale a triplo strato

Entrambe le aree di rilevazione del PIR, superiore ed inferiore, e l'area di rilevazione a microonde devono essere attraversate simultaneamente per generare un allarme. Ogni attivazione viene analizzata in modo indipendente così da filtrare e ignorare le coincidenze ingannevoli di eventi. Questa tecnologia elimina praticamente la rilevazione di piccoli animali negli ambienti.



## Logica SMDA (Analisi Super Multi Dimensionale)

Tutte le versioni di rivelatori VXS sono provviste di una logica di riconoscimento del segnale implementata digitalmente denominata SMDA. Analizzando i modelli di rilevazione e le informazioni ambientali SMDA migliora l'immunità contro vari fattori di disturbo come i cambiamenti climatici e gli ondeggiamenti della vegetazione, e può distinguere tra la causa di fastidiosi falsi allarmi e reali intrusioni.



## Comodo e pratico

Variazione opzionale di colore, facile funzionamento e impostazione

### Facile da installare e configurare



Blocco di rotazione a 90°  
Coperchio facile da aprire/chiedere



Componenti blu  
Facile riconoscere dove toccare



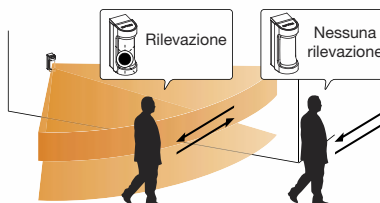
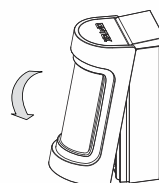
Facilità di regolazione dell'area di rilevazione



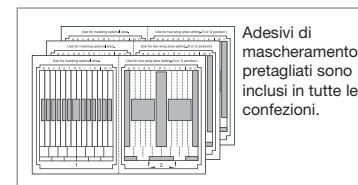
Indicatore di livello  
Facile riconoscere se il rivelatore è installato correttamente rispetto al terreno

### Modalità di prova automatica di movimento

La modalità di prova movimento ha inizio quando si chiude il coperchio. La modalità di prova movimento scade dopo 3 minuti e torna alla modalità normale.



### 5 tipi di adesivi di mascheramento di zona



Adesivi di mascheramento pretagliati sono inclusi in tutte le confezioni.





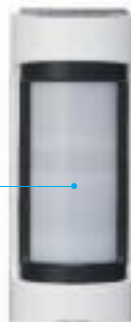
# Fornire Sicurezza

Un senso di sicurezza progettato per voi

Alloggiamento robusto e resistente agli agenti atmosferici



La lente ad ottica ampia crea un'estesa protezione degli ambienti



La superficie liscia si intona alla parete



## Caratteristiche del prodotto

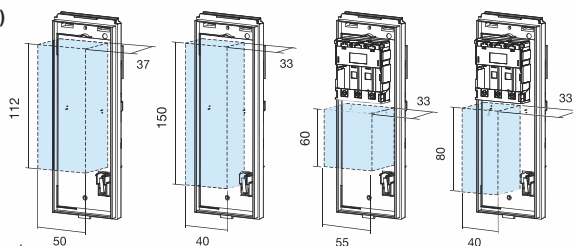
### Durata della batteria per le versioni a basso assorbimento

Articolo	VXS-RAM		VXS-RDAM	
	Modalità risparmio batteria intervallo 120 s	Modalità prova movimento intervallo 5 s	Modalità risparmio batteria intervallo 120 s	Modalità prova movimento intervallo 5 s
CR123A	6 anni	5 anni	4 anni	3 anni
CR2	4 anni	3 anni	2 anni	1 anni
1/2AA	5 anni	4 anni	3 anni	2 anni

Calcolo basato su: batteria singola, nessuna condivisione con il trasmettitore, LED spento e antimascheramento attivo.

### Scatola posteriore universale solo per VXS-RAM/VXS-DRAM

Scatola batteria (RBB-01)



\* Batteria non inclusa.  
CR123A x 3 (3.0Vc.c.)  
CR2 x 3 (3.0Vc.c.)  
1/2AA x 3 (3.6Vc.c.)  
1/2AA x 6 (7.2Vc.c. x 3)\*

\* 3.6Vc.c. batterie 1/2AA in serie.

Dimensioni: mm

### Zoccolo per modulo terminazione linea (Solo VXS, AM, DAM)

Sono disponibili moduli opzionali con resistenze di terminazione linea.

### Custodia SHIELD

Grado di protezione IP55  
Corpo ASA resistente ai raggi UV



IP55



Protezione UV



### Protezione antirimozione

L'uscita guasto si attiva quando la scatola posteriore come pure il telaio vengono rimossi.



### Design versatile



Coperchio nero / Corpo nero



Coperchio argento / Corpo nero



Coperchio bianco / Corpo nero



Coperchio bianco / Corpo bianco



Manuale disponibile sul Web per versioni cablate  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com)



Manuale disponibile sul Web per versioni a basso assorbimento  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com)



Caratteristiche comuni di base

- Doppia schermatura conduttiva
- Adesivi di mascheramento per una precisa area di rilevazione

- Interruttore di regolazione della sensibilità
- Contatto antiapertura del coperchio

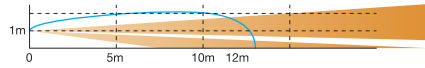
- Temporizzatore per risparmio batteria



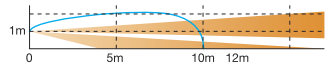
## Area di rilevazione

VISTA LATERALE (distanza di rilevazione in base alle posizioni)

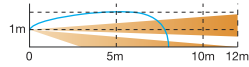
Posizione 1: circa m12.00 (predefinito di fabbrica)



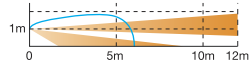
Posizione 2: circa m8.50



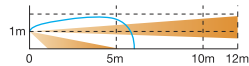
Posizione 3: circa m6.00



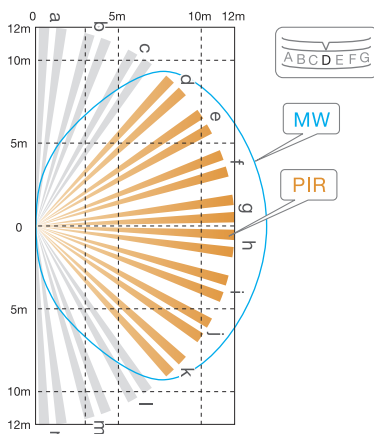
Posizione 4: circa m3.50



Posizione 5: circa m2.50

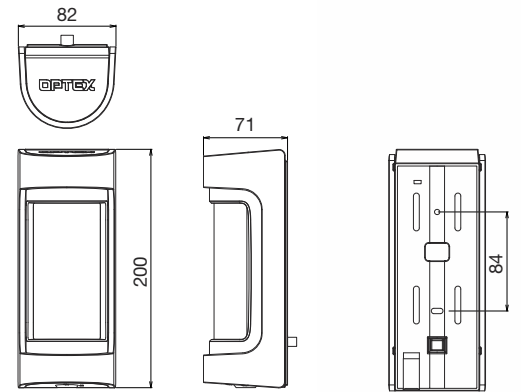
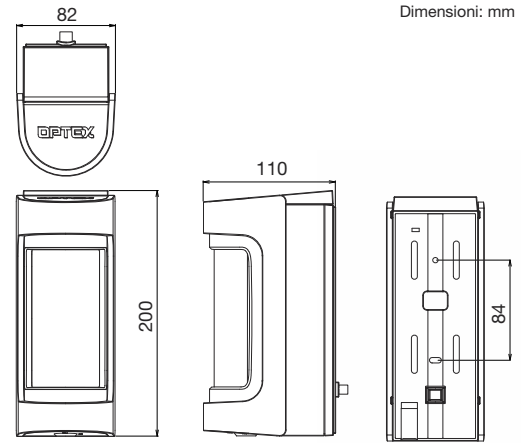


VISTA DALL'ALTO (diagramma dell'area di posizione orizzontale D)



## Dimensioni

Dimensioni: mm



## Opzioni

Moduli di resistenze di terminazione linea ad innesto



Coperchi frontali VXS (bianco, argento, nero)



Opzione unità coperchio VXS (nero / bianco)



Vano batteria VXS (nero / bianco)



Vano batteria (RBB-01)



\* Batteria non inclusa.  
CR123A x 3 (3.0Vc.c.)  
CR2 x 3 (3.0Vc.c.)  
1/2AA x 3 (3.6Vc.c.)  
1/2AA x 6 (7.2Vc.c. x 3)\*  
\* 3.6Vc.c. batterie 1/2AA in serie.

## Caratteristiche

	VXS-AM	VXS-DAM	VXS-RAM	VXS-RDAM
Modalità di rilevazione	Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde	Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura rivelatore PIR	Ampiezza m 12 - 90° / 16 zone		Ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	Da m 2.5 a m 12 (5 livelli)		Da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	Da 0.3 a 2.0 m / s		Da 0.3 a 2.0 m / s	
Sensibilità	2.0°C @ a 0.6 m / s		2.0°C @ a 0.6 m / s	
Tensione di alimentazione	Da 9.5 a 18Vc.c.			
Assorbimento di corrente (tranne prova movimento)	24mA (max.) @ 12Vc.c.	35mA @ 12Vc.c.	10µA in standby / 4mA (max.) @ 3.0Vc.c.	18µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s.		2.0 ± 0.1 s.	
Tempo di riscaldamento	Circa 60 s. (Il LED lampeggia)			
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) 0.1A @ 28Vc.c (max.)		Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c (max.)	
Uscita di guasto	N.C. (normalmente chiuso) 0.1A @ 28Vc.c.(max)			
Uscita manomissione	Si apre quando il coperchio frontale o l'apparecchio principale o la base di fissaggio vengono rimossi.		Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c (max.)	
Indicatore LED	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione di mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione di mascheramento + LED giallo; 1. Riscaldamento 2. Rilevazione microonde Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione di mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso; 1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione di mascheramento + LED giallo; 1. Riscaldamento 2. Rilevazione microonde Interruttore DIP ON o prova movimento
	Interruttore DIP ON o prova movimento		Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a +60°C	Da -20°C a +45°C	Da -20°C a +60°C	Da -20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.		95% max.	
Grado di protezione	IP55		IP55	
Posizioni di fissaggio	A parete, a palo (in esterno / in interno)		A parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	Da m 0.80 a m 1.20			
Peso	g 400	g 450	g 500	g 550
Accessori	2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento		Connettore x Alimentazione e Allarme, Connettore x Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

- Le caratteristiche e i disegni sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questi rivelatori sono progettati per rilevare un intruso e attivare una centrale d'allarme. Essendo parte di un sistema completo, non possiamo accettare responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze derivanti da un'intrusione.



**HESA** S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701  
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma

DVH0718\_HE0817R00